

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
9. Juni 2005 (09.06.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/051133 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: A47C 7/46,
B60N 2/66

(72) Erfinder; und
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): STÖBEL, Veit
[DE/DE]; Fritz-von-Röth Str. 16, 90409 Nürnberg (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/013396

(74) Anwalt: BANZER, Hans-Jörg; c/o Kraus & Weisert,
Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München (DE).

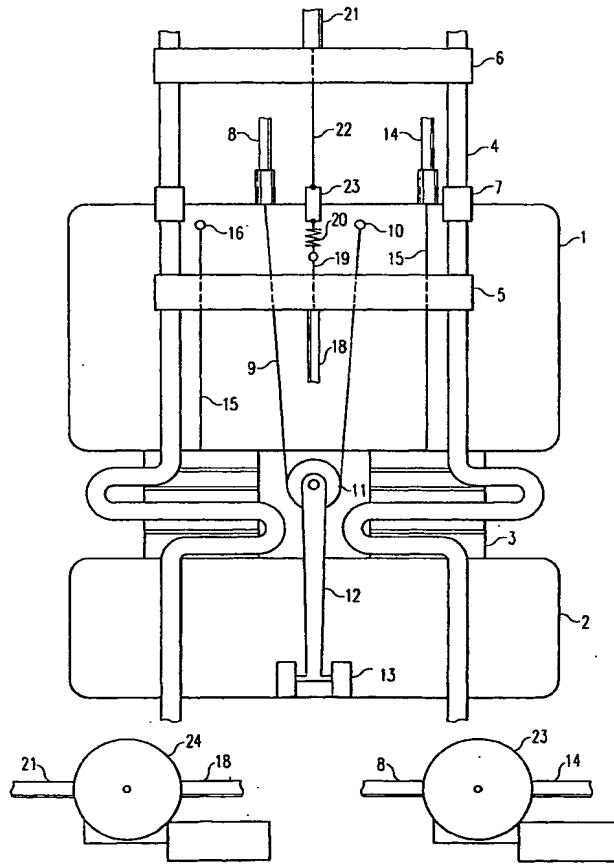
(22) Internationales Anmeldedatum:
25. November 2004 (25.11.2004)

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: LUMBAR SUPPORT

(54) Bezeichnung: LORDOSENSTÜTZE



(57) Abstract: A lumbar support with an arching support element (1-3) is disclosed, with an adjuster mechanism (8-17), for individual matching of the arching of the arching support element (1-3) to the needs of each user, embodied such as to be able to generate an arching of the arching support element (1-3) in a first arching direction, in which the arching support element (1-3) forms a convex support surface and also an arching of the arching support element (1-3) in a second arching direction, in which the arching support element (1-3) forms a concave support element.

(57) Zusammenfassung: Es wird eine Lordosenstütze mit einem wölbaren Stützelement (1-3) vorgeschlagen, wobei zur individuellen Anpassung der Wölbung des wölbaren Stützelements (1-3) an die Bedürfnisse des jeweiligen Benutzers ein Verstellmechanismus (8-17) vorgesehen ist, welcher derart ausgestaltet ist, dass er sowohl eine Wölbung des wölbaren Stützelements (1-3) in eine erste Wölbungsrichtung, in welcher das wölbare Stützelement (1-3) eine konvexe Stützfläche bildet, als auch eine Wölbung des wölbaren Stützelements (1-3) in eine zweite Wölbungsrichtung, in welcher das wölbare Stützelement (1-3) eine konkave Stützfläche bildet, hervorrufen kann.

WO 2005/051133 A1



(84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht